



WŒ]Àçv/v(}Œuš]}rvKD^vKP u vš

'vŒ]Z }Œ•Zš vš

WŒ]Àçv/v(}Œuš]})vKD^vKP u vš

'vŒ]Z}Œ•Zšvš

> P]•oš]}v

D v P]vP]v(}Œuš]}v]•(μv u vš o š} }ŒP v]iš]}v o ((]] v

W ØE]À Ç v / v (} ØE u š] }v KØ ^v KP u v š

' v œ] Z } œ • Z š v š

, } Á š } h • š Z] • Z } œ • Z š v } v ^ Z ho

h^/E ^^ & h E d/K E ^ Áš(] Dp 1 Dp w Áš(] W 0' f W v] š W P ! S C
u] v] • š OE š] } š] } v š d w v] • š OE (š

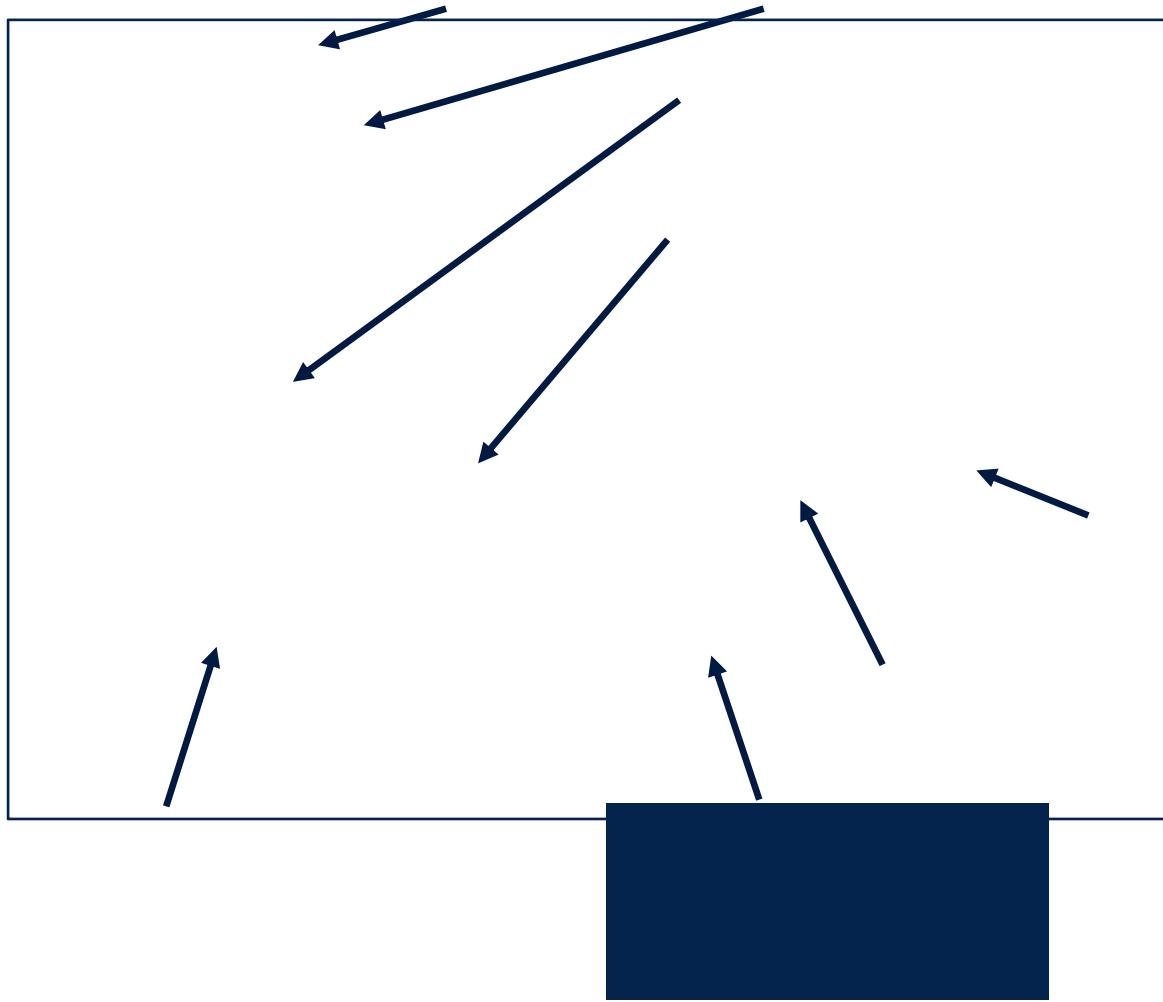
WŒ]Àçv/v(}Œuš]}rvKD^vKP u vš

'vŒ]Z }Œ•Zš vš

WŒ]À Ç v /v(}Œu š]}rv KŒ ^v KP u v š

' v œ] Z }œ • Z š v š

Z š v š]}v ^ Z µo AE %o o]v



/u P } (Z š v š]}v ^ Z µo Á]šZ oo œ

WŒ]À Ç v / v (}Œ u š]}rv KŒ ^v KP u v š

' v œ] Z }œ • Z š v š

Z š v š]}v ^ Z μ o d]œœ uv•

dZ œ š v š]}ø]v Zµµø]v]uœu š v‰]}œ]}• }v %o %o o] o ø P]•o š]}v
μ•]v •• ñdZ(}oo }Á]vP ZE %o ø•µv• ššZ šø Z š v š µ}uvv }ø š Z

} v š v š •

WŒ]Àçv/v(}Œuš]vDvP u vš r K ^ K' v œ]Z }œ•Z š vš]v ^ Z

Wµ o] Z o

r ^ r

WŒ]Àçv/v(}Œuš]})vDvP u vš r K ^ K

' v œ]z }œ•z š vš]})v ^ z

WŒ]Àçv/v(}Œuš]{}vDvP u vš r K ^ K

W ØE]À Ç v /v(}ØE u š]}v D v P u vš r K ^ K

' v ř] z } ř • z š v š] } v ^ z

, OE •• u vš } u %o o] vš • U v o øv A š \$] P š]} w š ZZ ¶%OE I Šo X X X X X X X X
> } µ OE (] OE ŠS] } v X X X X X X X X XXXXXXXX XXXXXXXX XXXXXXXX XXXXXXXX XXXXXXXX
> } µ OE Z o š]} v • š]} E • W } Š Š y } v h l E } v X XXXXXXXX XXXXXXXX XXXXXXXX XXXXXXXX
hv]} v } oo š] A P OE h v } v š d E , v ~ } v] š } Š v OE š] ū] w X X X X X X X X
K OE P v] i š y } v v o v] v P X X X X X X XXXXXXXX XXXXXXXX XXXXXXXX XXXXXXXX XXXXXXXX
, µ u v Z • } µ OE v v P v X X X X X X X X XXXXXXXX XXXXXXXX XXXXXXXX XXXXXXXX XXXXXXXX
^ š ((] v P X X X X X X X X XXXXXXXX XXXXXXXX XXXXXXXX XXXXXXXX XXXXXXXX XXXXXXXX
d u %o } OE OE Ç Z • } µ OE] v P X X X X X X X X XXXXXXXX XXXXXXXX XXXXXXXX XXXXXXXX
K OE P v] i Š OE v Š µ OE X X X X X X XXXXXXXX XXXXXXXX XXXXXXXX XXXXXXXX XXXXXXXX
Z OE µ] š] v o P š] v P X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X
Z OE µ] š u v š X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X
^ š ((DP vu v š X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X
š š v v u %o o } Ç X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X
OE] u] v o OE } µ P Z i • X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X
OE] u] v o K ((& OE š]} v • X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X
u %o o } Ç W OE (} %OE %OE] • o • X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X
u %o o } Ç } OE • X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X
d OE] v] v P • ~ A] o ø %o u v š X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X
W OE } (••] v o A OE } %OE u š W D š OE X X X X X X X X X X X X X X X X X
Wo vv] v P Z v OE Z X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X
Z • OE Z ~ • W P v w R v] X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X
v OE } ou v š X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X
^ š OE š P v] W P o X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X
^ Z } } o } µ v OE] • X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X
^ š µ v š OE } %o Z] • X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X
X X \ € v P X X X € X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X

WŒ]Àçv/v(}Œuš]})vDvP u vš r K ^ K

' v œ]z }œ•z š vš]})v ^ z

WŒ]Àçv/v(}Œuš]})vDvP u vš r K ^ K

' v œ]z }œ•z š vš]})v ^ z

WŒ]À Ç v /v(}Œu š]v D v P u vš r K ^ K

' v œ] Z }œ • Z š vš]v ^ Z

Z }œ ^ œ] •	}µvš]	d }š o Z š vš]v]•‰œ}•]]š š]v•l }uu vš•
-------------	--------	--------------------	---------	------------------

|µ‰ d‰ • / X d X ^ œ]À ð5€

|µ‰ š‰ • œ

}v•] œ šœ v•]š}œç

œ }œ • µvš]o šZ ç œ

œ ‹µ]œ]v šZ À vš }(

]• •š œ }œ šZ]•šœ] š]•

œ ‹µ]œ š} •• ()œ š

œ }À œç X

WŒ]À Ç v /v(}Œu š]v D v P u vš r K ^ K

' v œ] Z }œ • Z š vš]v ^ Z

Z }œ ^ œ] • ~ u]v]•šœ š]}v•	}µvš]	d}š o Z š vš]}v]•‰}•]]š š]}v•l }uu vš•
/v(}Œu š]v ^Ç•š œ Z]š šµœ } µu vš š]}v Z }œ • œ o š]vP š} šZ •]Pv } (}u‰µš œ •Ç•š u• v l}œ •}(šÁ œ U]v oµ]vP v • •••u vš•U µ•]v •• ••U %œ}i š Z œš œU %œ} •• (o)Á Z œš } µu vš š]}vU]u‰ š v oÇ•]•U µ• œ v •Ç•š u œ 'µ]œ u vš•U •‰](] š]}v•U š•š]vP %œ o v• v œ •µoš•U µ• œ •]Pvr}((•U %œ}i š u v P u vš u š]vP u]vµš •l } µu vš \$]}vU •Ç•š u À o}‰u vš } µu vš š]}vU •}(šÁ œ •]Pv œ }œ •U v •}(šÁ œ šv}‰v}š •X o•}]v oµ • œ }œ • }v •Ç•š u]v•š oo š]}v•l }vÀ œ•]}v• v %œ} µ š À oµ š]}v•X D Ç o•}]v oµ œ 'µ •š• (}œ •]Pv](] vš u}](] š]}vU ()Æ • v µ‰Pœ •X	K			

WŒ]À Ç v /v(}Œu š]v D v P u vš r K ^ K

' v œ] Z }œ • Z š vš]v ^ Z

Z }œ ^ œ] •	}µvš] d }š o	]•‰}•] : ]š š]v•l }uu vš•
~ u]v]•šœ š]v•	z š vš]v	

Z }OE ^ OE] • ~ }uuμv] š]}v• ~ W Z o š]}v••	}μvš]o] Z š vš]	d}š o Z š vš]	]•‰ }•]š]}v	]š š]}v• }uu vš•
s Ed D E ' D Ed				
À vš• /v oμ • u u}•U v}š] }OE U^]š ^‰]() }OE OE •‰ }v v Á]šZ % OE vš• v }šZ OE•U % OE }P OE u• v oo OE o š u š OE] o• % OE š]v vš š} À vš• •‰ }v•}OE }OE }OE Ç • Z} }o• ~ X P X % OE vš•[v]P ZšU • Z} }o }‰ v]vP OE u}v] •U OE μv]}v•U š X•X	}u u μv] š]}v z = í Ç OE Z]À o z À] Á			
D / ~ Wh >/ Z >				
}uu v š]}v•U Á OE }u~u μv] š]}v z = í Ç OE OE Z]À o z À] KvšX íU KvšX ð /v oμ • }uu v š]}v• OE]À (OE }u šZ P v OE o % μ o] v % OE vš• OE P OE]vP À OE }]μ• % OE }P OE u• v šZ š OE š u vš }(•šμ vš•U OE š] (š • } (% OE] š]}v U v Á OE • OE }P v]š]}v } (•š ((X	}OE ^]š ^‰]() }OE OE Z]À o z À] KvšX ð			Á W / KvšX íU KvšX ð
}u‰ o]vš• /v oμ • OE }OE • OE }OE š ^]š} ^‰](A] š } (}u‰ o]vš	}u u μv] š]}v•= í Ç OE•š OE }Ç			W / KvšX íU KvšX îU
P v OE o }u‰ o]vš• }μš šZ } OE I• Z} }o v]š• š]À]š] •X /v oμ • }OE OE •‰ }v v U]vÀ •š]P š]}v•U (]v]vP•U v OE o š OE % OE š• OE P OE]vP OE • }o μš]}v X }u‰ o]vš• }μš •‰](% OE }i š }OE % OE }P OE u u Ç }vš]v Á]šZ]v šZ % OE }P OE u X	]A] š } (}u‰ o]vš			KvšX ð
Æ oμ • }u‰ o]vš• •‰]() š} v]v]À] μ o •šμ vš }OE •š ((u u OE X				
}vš š v D]o]vP ↗]šš•^‰ ]( )		^|K	^|K	W /
/v oμ • oo o]•š• } (]v]À] μ o•				KvšX ð

WŒ]À Ç v /v(}Œu š]v D v P u vš r K ^ K

' v œ] Z }œ • Z š vš]v ^ Z

Z }œ ^ œ] • ~ }u u µv] š]}v• ~ W Z o š]}v••	}µvš]o]	d }š o Z š vš]	]•‰ }•]š]}v	]š š]}v• }u u vš•
%œ } µ (}œ šZ }u u µv] š]}v• %œ	}œ Ç šZ œšu vš			
^‰ Z • v Wœ • /v o µ • •‰ Z • v }œ ^]š ^‰ œ • vš š]}v• %œ o]À œÇ Ç } œ |• Z]}o •š ((v o š }((]] o•X	v š uš]µv] š]}v z = ī œ]œ •		œ Z]À o z À] Á	
^ ,KK> W Z^K E > K>> d/K E ^				

D u }œ]o]
/v o µ • œ }œ • œ P œ]v P
• Z]}o U %œ }P œ u U %œ œšu vš U
v l }œ } œ u u }œ]o] U

WŒ]À Ç v /v(}Œu š]v D v P u vš r K ^ K

' v œ] Z }œ • Z š vš]v ^ Z

Z }œ ^ œ] •	}µvš] d}š o	]•‰}•] : ]š š]v•l }uu vš•
&]o]š] • D v P	Z š vš]v	

WŒ]À Ç v /v(}Œu š]v D v P u vš r K ^ K

' v œ] Z }œ • Z š vš]v ^ Z

Z }œ ^ œ] • ~ &]o]š] • D v P	}µvš]	d}š o Z š vš]v	]•‰}•]	]š š]v•l }uu vš•
&]o]š] • }v•šœµ&]v]v]š] • WŒ}i š• /v o µ • µ P š•U %œ}i š %œ o v• v %œ}Pœ •• œ‰}œš•U %œ}i š u š]v P u]v µš •U œš](] š • })(o œ v U %œ}i š œ Á]v P• v }œœ •‰}v v œ Pœ]v P šZ µ]o]v P }(•Z}o• v }šZ œ %œ}‰œš] •X &}œ %œ]š o WŒ}i š• &}v v]v P <u>%œ]v o</u> <u>WŒ}i š• &}v v]v P</u> &}œ &}v o ~ •r µ]oš• œ Á]v P• ^ <u>WŒ Á]v P•</u> ^‰ <u>1(1 š]v</u>	A }u‰œ o š]v	= ò Ç•šœ•C	KvšX ôU íñU KvšX íîðU KvšX í	
&]o]š] • /u‰œ}À & v]š]š] • WŒ}i š• /v o µ • %œ}i š œ }œ • œ Pœ]v P šZ µ]o]v P]u‰œ}À u vš• %œ}Pœ u v •µ‰œ}œš]v P } mu vš• •‰ }([] š}]š]}v•U œ v}À š}]v•U v oš œ š]v• š} • Z}o• v µ]o]v P•X Z }œ •]v o µ %œ}i š œ Á]v P•U %œ}i š %œ o v•U u š]v P u]v µš •U %œ}i š µ‰œ š •U µ P š•U š X &}œ &}v o ~ •r µ]oš• œ Á]v P• ^ <u>WŒ Á]v P•</u> ^‰ <u>1(1 š]v</u>	A }u‰œ o š]v	= ò Ç•šœ•C	KvšX ôU íñU KvšX ííU KvšX í KvšX íóX KvšX íðU KvšX íìU KvšX íñU KvšX íóñU KvšX íó KvšX íóñU KvšX íó KvšX íð	KvšX ôU KvšX ííU KvšX í KvšX íóX KvšX íðU KvšX íìU KvšX íñU KvšX íóñU KvšX íó KvšX íóñU KvšX íó KvšX íð

W ØE]À Ç v /v(}ØE u š]}v D v P u vš r K ^ K

' v ře] z } ře • z š vš] } v ^ z

W ØE]À Ç v /v(}ØE u š] }v D v P u vš r K ^ K

' v œ] Z } œ • Z š v š] } v ^ Z

WŒ]À Ç v /v(}Œu š]v D v P u vš r K ^ K

' v œ] Z }œ • Z š vš]v ^ Z

Z }œ ^ œ] • ~ &]o]š] • D v P	}µvš]	d}š o Z š vš]v]•‰}•]]š š]v•l }uu vš•
u œP v Ç Wo v• WŒ} µœ • /v oµ • œ }œ • œ P œ]v P u œP v] • v œ o š %œ o v• š} •µ‰œ }œ š šZ }œ l• Z}o]v • } (()œ }œ }šZ œ u œP v] • X Z }œ •]v oµ u œP v Ç %œ o v• v %œ }uœ •]v oµ]vP (}œ o} ir }Áv• v µ•]v •• }vš]vµ]šÇ %œ o v•X , i œ }µ•U]}o}P] , øψ v = ó Ç œ••š œ}ç Z u] o }œ WZÇ•]Zœ}µœvš• A v }(/v oµ • œ }œ • œ P œ]v P œ %œ }œ š]v P šZ u}v]š}œ]vP }œ Z i œ }µ•‰œ]} š} Z u] o ~ %œ ZÇ•] o P vš•U ÁZ] Z œ o š • v •]Pv š •µ •š v •]v }œ v Á]šZ šZ K µ‰œ š]v o , o šZ ~ ^ (šÇ šX E]v oµ •]œ ‹µ o]šÇ œ %œ }œ š•U v AE oµ • AE %œ }•µœ œ }œ •X	•š œ}ç KvšX íiü KvšX íðíi & X ðU & X íiU & íñU & X ðiU & X ð & X ðð	KvšX ióU KvšX KvšX iõU KvšX ðiõ> & œ]øœu,À0o ~ \ h&,y~E`>ð	Z u] oµ •à Ç•] šZ ünÆÁ~PÐ P\ /v Z AE %œ }•µœ œ } •X	

WŒ]Àçv/v(}Œuš]vDvP u vš r K ^ K

' v œ]z }œ•z š vš]v ^ z



WŒ]À Ç v /v(}Œu š] }v D v P u vš r K ^ K

' v œ] Z }œ • Z š vš] }v ^ Z

Z }œ ^ œ] •

WŒ]À Ç v /v(}Œu š]v D v P u vš r K ^ K

' v Œ] Z }Œ • Z š vš]v ^ Z

Z }Œ ^ Œ] • ~ &]o]š] • D v P	}µvš]	d}š o Z š vš]v	]•‰}•]	]š š]v•l }uu vš•
>}P• v /v•‰ Š]v&Z]‰]šŒ Š•W z =	v&Z]‰]šŒ Š•W z =	ò Ç Œ•	•š Œ}Ç	KvšX
' v Œ o			íóU KvšX íôU KvšX	
/v o µ • oo } µu vš š]v			KvšX íííU KvšX íííU	
š} •µ‰ Š}Œ Š Ž]v•‰ Š]v			KvšX íííU KvšX íííU	
v š •š]vP } (µ]o]vP•U			KvšX ííñU KvšX ííñU	
‘µ]‰u vš U % Ž Ç•] o % ōo vš			KvšX ííóU KvšX ííóU	
v % ō Œ}‰ Œ Š Ç X			KvšX ííóU KvšX ííóU	
Z }Œ •]v o µ o}P•U			KvšX íóóU KvšX íóóU	
]v•‰ Š]v Œ % ō Œ Š•U Ç Œ r v				
Œ % ō Œ Š•U ‘µ]‰u vš o]•š• v				
o} š]v•X				
/v o µ • Á š Œ (o u•Z]vP o}P•U				
Á š Œ Š •š]vP Œ % ō Œ Š•U				
o Á š}Œ o}P•U • v]vP v				
• o š]vP o}P•U % ōo Ç P Œ}µv				
‘µ]‰u vš]v•‰ Š]v• o}P•U				
Z u] o Š Œ Š u vš o}P•U				
µv Œ P Œ}µv •š}Œ P Š v l				
]v•‰ Š]v•U % ōo Ç P Œ}µv				
]v•‰ Š]v•U % ō Ž Ç•] o				
µ Š]v ‘µ]‰u vš				
]v•‰ Š]v•U Š Z v] o				
% Œ}P Œ u ‘µ]‰u vš U Š X				
& }Œ u Œ P v Ç W}Á Œ				
^Ç•š u• /v•‰ Š]v• v				
d •š]vP <u>&]Œ W W Œ</u> Š Š]v				
<u>^Ç•š u• ~ u Œ P v Ç W}Á Œ</u>				
<u>^Ç•š u•</u>				
& }Œ &]Œ W Œ}š Š]v >}P• v				
d •š]vP <u>&]Œ W W Œ</u> Š Š]v				
<u>^Ç•š u• ~ u Œ P v Ç W}Á Œ</u>				
<u>^Ç•š u•</u>				

&]v v] o D v P u vš

• OE]‰çZ}v W v š]}v } (u v PušZ}OE]‰ç]• Z} } o (]v) µvš]o PvOE • } µOE • X
 /v oµ • •š o]•Z]vP v }‰ OE š]vP v~‰d Pvšo]v]vPœ]Àvšq v•PU OE À
 • Ç•š u•U }všOE}o• v(]v‰OE]}o‰œ vV]vP‰œ‰}OE]š]R P µ P š• v µ P
 •µ u]••]}v•U v šZ u}v]vš]oœ]vP } (‰çš bOE ••]svXµ µš OE v}š o]
 }µvš•‰ OE Œ o v OE]À o U µ P µvš]vP U]š•AE‰ v•(]‰œ Çu}vš•U
 OE‰}OEš]vP U (]AE vš•š u ovo Pu ušš OE• OœdP} OEš]]wP šZ }všOE}o } ((µv

Z }OE ^ OE] • ~&]v v] o D v P	}µvš]	d}š o Z š vš]}	]•‰}•]š	]š š]}v•l }uu	vš•
KhEd/E' D/E/^dZ d/KE					
}µvš• W Ç o /v oµ • OE }OE • } µu vš]vP (µv •‰ Ç o Ç šZ } OE U •µ Z •]vÀ}] •U u‰o}Ç v šOEµ•š AE‰ v••U o P o (•U À v }OE šOE v• š]}v o]•š]vP•U ‰ Çu vš À}µ Z OE•U Z µ OE µ]•]š]}v•U µš]o]š] • v ‰Z}v]oo•U‰ ššÇ •Z]•µOE• u vš•X	&]v v	&z =	ò Ç OE•	•šOE}Ç KvšX íU KvšX íU Kv KvšX íðU & X ðU & íðU & X íðU & X íð & X íðU & X íðU & íð	W/ W/
}µvš• Z]À o Z }OE • OE o š]vP š} šZ }µvš]vP (}OE u}v Ç }À š} • Z} }o• v } OE •X Z }OE •]v oµ]vÀ}] •U •Z OE]‰š•U }OE OE •‰}v v U v •š š u vš• } (	&]v v	&z =	ò Ç OE•	•šOE}Ç KvšX íðU & X ðU & íðU & X íðU & X íð & X íðU & X íðU & íð	s]š o
vI]vP /v oµ • OE }OE • OE P OE]vP vI]vP šOE v• š]}v• v OE o š]}v•Z]‰• Á]šZ vI•U vI •š š u vš•U OE }v]o] š]}v•U OE }OE •U v oo OE šµOE v Z µ •U Z µ •šµ •X	&]v v	&z =	ò Ç OE•	•šOE}Ç íðU & X íðU & X íð & X íðU & X íðU & íð	KvšX í

WŒ]À Ç v /v(}Œu š] }v D v P u vš r K ^ K ' v œ] Z }œ • Z š vš] }v ^ Z

Z }œ ^ œ] • }µvš] d}š o ~&]v v] o D v P i	Z š vš] }
-------------------------------------------------	-----------

WŒ]À Ç v /v(}Œu š]v D v P u vš r K ^ K

' v œ] Z }œ • Z š vš]v ^ Z

Z }œ ^ œ] •	}µvš]	d}š o	]•‰}•]š	]š š]}v•l }uu	vš•
~ &]v v] o D v P	Z š vš]}				
•š š]•š] o œ‰}œš• œ‘µ]œ					
Ç šZ D]v]•šœç } (µ š]}v					
•‰œš } (šZ (µv]vP					
%œ} •• (}œšZ %œ‰œš]}v					
} (µ š]}v o •š š]•š] •U X P X					
Kv^]• K š} œ v D œ Z					
• Z} }o l } œ œ‰}œš• X					
o•} • Z} }o µ]š• }v					
vœ} ou vš v					
} µu vš š]}v š œu]v]vP					

WOE]À Ç v /v(}OE u š]v D v P u vš r K ^ K

' v OE] Z }OE • Z š vš]v ^ Z

Z }OE ^ OE] • ~ &]v v] o D v P	}µ vš]	d}š o Z š vš]}	]•‰ }•]š	]š š]}v•l }uu	vš•
(]Æ •• š o]•š]v %œ] š]}v š]o•U •• š šœ v•(œ]v(}OE u š]}v U v š]o• } (AE šœ }OE]v œ Ç v šœ] • X	P•U œ]v v E v r &			& X íõU & X íõ	íõU &
íõU & X íõU & X •• š•	íõU œ]v v E v r &	AE & z =	ò Ç œ •	•šœ }Ç íõU & X íõU & X íõU & X	KvšX í & X íõ
œ P œ]v P]v À v š}OE] • } (œ r }À v œ o µ • Z ì œ }µ• u š œ] o•]v À v š}OE] • X				íõ	
/v À •šu v š• ~ v š µœ • /v o µ • œ }œ • œ P œ]v P š Z } œ [•]v À •šu v š•U					
‰ œ u }•• }œ Ç v }š •U œ }œ • œ P œ]v P ðP v %œ v š µœ • œ 'lu v š• ~ & P v }œ]v À v & }œ]X /]v v @u ']]v Up uu(••)^ v ð •šœ }Ç				1À X@` /]D v o µ•]œ p %	
				v š X íõU & X òU & X	

WŒ]À Ç v /v(}Œu š] }v D v P u vš r K ^ K

' v œ] Z }œ • Z š vš] }v ^ Z

Z }œ ^ œ] •

~&]v v] o D v P u vš •

WŒ]À Ç v /v(}Œu š]v D v P u vš r K ^ K

' v œ] Z }œ • Z š vš]}v ^ Z

Z }œ ^ œ] • ~ '}À œv v v >	}µvš]c	d}š o Z š vš ]}	]•‰ }•]š	]š š]}v•l }uu vš•
K Z ~ KhE /> D/E/^dZ d/KE				
u]v]•šœ š]À }µv]]œ~•š}œ[• z = ī Ç /v oµ • P v • v K() u]vµš • } (oo u]v]•œœ š]Àœ š œç }µv]o•X				•šœ }ç
œš] o • } (/v }œ‰ }œœ š]š}œ[•ç](} (> Á• ~ }v•š]šµš]}vK() /v oµ • œ }œ • œœ o š š} šZ }‰ œœ š]}v } (šZ ^ Z}o }œ • o P o vš]šçX		ç](} (}œ = ç œ•	>](} (ñ }œ = ç œ•	KvšX ðó ñ
}œ P v • U D]vµšœ š}œ[•>](} (Z‰ }œœ š• K() Z }œ • œœ o š]vP u]vµš • U P v • v œ‰ }œœ š•U]v oµ u š œ] oX			>](} (ñ }œ = ç œ•	W/ ñš]š o KvšX ðó
^š v]vP ~ ,} }uu]šš • /v oµ • P v • U œ‰œœ š•Uœ v u]vµš • } (oo }œ }uu]šš • •š o]•Z •š šµš ~ ^‰]o µ š]}v À]•}œç }uu]šš U W œ vš /vÀ}oÀ u vš }uu]šš U µ]š }uu]šš U ^‰ œÀ]• o š œ v š]À > œv]vP }uu]šš • U }œ •š o]•Z ç šZ }œ } (dœµ•š • š} }v•] œU }v v }vP}]vP }œ o]u]š •]•U •‰]() ()Æ œ } (šZ }œ [• }‰ œœ š]}vX			>](} (ñ }œ = ç œ•	W/ ñš]š o KvšX íU KvšX íU KvšX ðU KvšX ðó
dœµ•š Z }œ •]œ š}œ[• = ð ç œ• oo œ }œ • v œ K(À]vš v ÓX u š œ] o• œœ o š]vP š}‰ }•]š]}v }v }œ X				

W ØE]À Ç v /v(}ØE u š] }v D v P u vš r K ^ K

' v œ] Z } œ • Z š v š] } v ^ Z

Z }OE ^ OE] • ~ '}À OE v v v >	}μvš]d}š o Z š vš])	]•‰ }•]š]š š]}v•l }uu vš•		
d OE μ•š •[Z P]•š OE]OE š}OE [•>]() (} OE = ř } OE = řKvšX iU KvšX iU K	/v o μ • OE P]•š OE ř() šZ Ç OE •	>]() (} OE = ř } OE = řKvšX iU KvšX iU K		
v u •U OE ••• v } μ‰ š]}v• } (š OE u•š •U]v o μ]vP šZ š • }v ÁZ] Z Z u }OE • š}				
W K>/ / ^U WZK /Z d/s ^				
'}À OE v u v š 'μ] o]v]OE š}OE [•^IK •š OE }Ç KvšX òô U Kvš]OE š]À • K(() KvšX ôï U KvšX iï iU KvšX iï ô U KvšX iï iU KvšX iï õ U KvšX iï õ KvšX iñó	/v o μ • } OE OE •‰ }v v U P μ] o]v • v]v()OE u š]}v % OE }À] Ç P}À OE v u v š u]•š OE] •X			
/v š OE v o 'μ] o]v •k OE Pq]v]š }UP >]x]() (} OE = ř } OE = řKvšX iì ô U KvšX ií õ KvšX iì iU KvšX iñó	/v o μ • % OE } µ OE •U D u }OE v v]OE š]À •U v % OE } µ OE • •š o]•Z Ç šZ } OE U % OE šu v š • v • Z } }o•X			
Z/^< D E ' D Ed				

WŒ]À Ç v /v(}Œu š] }v D v P u vš r K ^ K

' v œ] Z }œ • Z š vš] }v ^ Z

Z }œ ^ œ] • }µvš]o]šÇ
~' }À œv v v >

W ØE]À Ç v /v(}ØE u š] }v D v P u vš r K ^ K

' v ře] z } ře • z š vš] } v ^ z

Z } ØE ^ ØE] • ~ '} À ØE v v v >	} µ v š] d} š o Z š v š ] }	] • %o } •] š] š] } v • l } u u v š •		
> P o o] u • l >] š] P K Š ØE] P] v š] v P = i Ç ØE • š ØE } Ç W / /v o µ • o o o] o] š %o ØE š ØE v š l A ØE • } o µ š] } v KvšX íU KvšX íU v o] š] P š] } v P] v > š P } ØE ØE • } o µ š] } v ðU KvšX íð v š ØE] v š } Ç š Z } ØE • l µ š Z } ØE] š] • v Z ØE] v P X • Z } } o • X E } (µ ØE š Z ØE Z } ØE •] v o µ ØE %o } ØE š • U %o %o o = i } ØE ØE • %o } v v U Ç ØE • (} ØE] v À • š] P š] } v • U š X µ o š • X & } ØE] v š Z %o } ØE š • ^ W E } š W u %o o } Ç /v] v š l] v š • š µ v š] • <u>Z %o } ØE š •</u> µ v ØE š Z & } ØE t ^ / l ^ d l > d o] u • P } (i i U ^ <u>W • l o] š Ç D v P u v š</u> ØE } ØE • u µ • š u µ • š l %o š µ v š] o i i • š] ØE š Z Ç X				
> P o K %o] v] } v • l W ØK ØE] P j v š • s] v P z = i i ØE Z] À o Z } ØE •] v o µ • o %o Á ØE š u v š Ç ØE • Z À] Á } ØE ØE • %o } v v U ØE } %ØE %ØE ØE U š v (] v] v P • l } %o] v] } v • %ØE ØE Á] • š } ØE < µ • š } ØE X				
Z > W Z K W Z d z D E ' D E d				
• ~ d] š o • /v o µ • } ØE] P] v o } ØE } Á v %o ØE } %o	} ØE %o } ØE š ^ ØE Á] v Ç ØE š Ç X	A i i Ç A µ v š] o W ØE } %o ØE š Ç] • %o } •	KvšX i i ð	

WOE]À Ç v /v(}OE u š]v D v P u vš r K ^ K

' v OE] Z }OE • Z š vš]v ^ Z

Z }OE ^ OE] • ~, μ u v Z • }μ OE • D v P u vš•	}μ vš]d }š o Z š vš]v	]•‰ }•] \$ ]š š]v•l }uu vš•		
Æ o μ • v (]š Z }OE • } (^‰](] u‰ o }Ç • X				
}u‰ v• š]v W o v y w Pv /v o μ • OE }OE • OE Z p }OE]v P š Z‰ o vv]v P v • Z μ o]v P } (• o OE] • U • μ Z • i }	& z = ī ī Ç OE •	• š OE }Ç		
À o μ š]v•U i } o ••] (] š]v • Ç • \$ u•U • o OE Ç • μ OE À Ç • v • Z μ o • U • o OE Ç]v OE u vš•U • OE À]‰ Ç v • μ • š]šμš]v‰ Ç X & }OE W Ç 'μ]šÇ W o vv]v P ^ W				
<u>W Ç 'μ]šÇ</u> W Ç 'μ]šÇ , μ u v /v o μ • OE }OE • OE Z p }OE]v P š Z • š o]•Z u vš v]u‰ o u vš š]v } (š Z } OE [•‰ Ç 'μ]šÇ‰ o v X Z }OE •]v o μ |P OE }μ v]v(}OE u š]v U }v•μ o š v š]v(}OE u š]v U 'μ • š]v v v]OE • U]v š OE À] Á } μ u v š š]v v i } À o μ š]v‰ o v• X	z = ī Ç OE •	• š OE }Ç KvšX īīð	KvšX īīð	KvšX īīð
W v•]v v /v o μ • W /v(}OE u š]v μ OE • OE }OE • OE o š]v P š}‰ v•]v]v(}OE u š]v U • μ Z • W v v μ o /v(}OE u š]v Z š μ OE v•V ' v OE o /v(}OE u š]v }v K D Z ^ v }š Z OE v v μ]š] • V Kvš OE]} d Z OE • [W v•]v Wo v V d Z OE [• W v•]v Wo v OE š] (] š]v v V W v•]v v OE }v]o] š]v o v • X AE o μ • t /v]À] μ o u‰ o }Ç /v(}OE u š]v v W v•]v v š OE] μ š]v•l ^ μ‰‰ }OE š X	>]() (} = ī Ç OE • } OE = Ç OE •	KvšX īīð U & ř& X īī U & X ðí	X ñ U	X ñ U

Z }OE ^ OE] • ~, μ u v Z • }μ OE • D v P u vš•	}μ vš]d Z š vš]v	d }š o Z š vš]v	]•‰ }•]š š]v•l }uu vš•	
, > d, ~ t >> E ^ ^				
[•]o]š Ç D v P u , μ u v >}v P š OE u]•]o]š Ç • }μ OE v o }v P r š OE u]oo v • • U t^/ U š s v v u v P u vš U Á }OE I‰ O }uu} š]v•X /v o μ • u] o OE } OE • U }š}OE [• v}š • U }OE OE •‰ }v v U v Z o š Z OE %}OE š• OE o š š} v u‰ o }Ç [• u] o •]š μ š]v X /v o μ]v(}OE u š]v v OE } OE • OE o š]v P š} u‰ o }Ç [•]oo v • }OE]vi μ OE]• š Z š Á]o g o }OE • }v o •]š š Z u‰ o }Ç [• OE š μ OE v AE‰ }• μ OE OE } OE E }š WK v}š •š}OE]v š Z u‰ o }Ç , Z]o X	À vš = ð i • š OE } Ç Ç OE • À vš A š (]OE • š OE } OE OE š]v %}OE • }v o AE‰ }• μ OE OE } OE E }š WK v}š •š}OE]v š Z u‰ o }Ç , Z]o X	À vš = ð i • š OE } Ç Ç OE • À vš A š (]OE • š OE } OE OE š]v %}OE • }v o AE‰ }• μ OE OE } OE E }š WK v}š •š}OE]v š Z u‰ o }Ç , Z]o X	W/ KvšX íU KvšX îU KvšX íU KvšX ðU KvšX îð KvšX íñôU KvšX íñ KvšX íòìU KvšX íòí KvšX íòðU & X î	
u‰ o }Ç /v] vš l , μ Ÿ w š Z %}OE š• /v o μ • OE %}OE š• } (] vš l]vi μ OE Ç š} } OE u‰ o }Ç • μ v OE š Z t }OE I‰ o ^ (š Ç v /v• μ OE v š v •]P v š • μ • š v • AE‰ }• μ OE OE } OE • μ v OE š Z K μ‰ š]v o , o š Z v ^ (š Ç š X Z }OE • u Ç]v o μ W } š}OE [• v}š • U ()oo}Á r μ‰ v}š • v OE o š }OE OE •‰ }v v U v • Z }OE š r š OE u v o }v P r š OE u	Z • }μ OE •]v o μ W } š}OE [• v}š • U ()oo}Á r μ‰ v}š • v OE o š }OE OE •‰ }v v U v • Z }OE š r š OE u v o }v P r š OE u	Z • }μ OE •]v o μ W } š}OE [• v}š • U ()oo}Á r μ‰ v}š • v OE o š }OE OE •‰ }v v U v • Z }OE š r š OE u v o }v P r š OE u	À vš = ð i • š OE } Ç Ç OE • À vš A š (]OE • š OE } OE OE š]v %}OE • }v o AE‰ }• μ OE OE } OE E }š WK v}š •š}OE]v š Z u‰ o }Ç , Z]o X	W/ KvšX íU KvšX îU KvšX íU KvšX ðU KvšX îð KvšX ííóU KvšX íí KvšX ííòU KvšX íí KvšX ííðU & X î

WŒ]À Ç v /v(}Œu š]v D v P u vš r K ^ K

' v Œ] Z }Œ • Z š vš]v ^ Z

Z }Œ ^ Œ] • ~, μ u v Z • }μ Œ • D v P u vš •	}μ vš]c d }š o Z š vš]v	]•‰ }•]š š]v•l }uu vš•		
]•]o]š Ç o]u• }Œ }š Z š Z]vP v •μ‰‰ }Œ š •š ((v Œ }Œ } (u]v]•šŒ š]v } ([)Œ•š] X	Œ }Œ			
D] o Z }Œ • W D š Œ] o• AŒ‰ }•uŒ• }μ Œ • Z }Œ • } (•š ((AŒ‰ }•μ Œ š } • •š}• v }š Z Œ Z i Œ }μ • u š Œ] o•X	À vš = ðì •šŒ }ç Ç Œ•]Œ•š Œ }Œ Œ š]v %œ• }v o AŒ‰ }•μ Œ Œ }Œ v W À vš = îì Ç Œ•]Œ•š Œ }Œ Š } %œ• }v o AŒ‰ }•μ Œ Œ }Œ	W/ KvšX íU KvšX îU KvšX íU KvšX ðU KvšX îð KvšX íñôU KvšX íñô KvšX íòìU KvšX íòí KvšX íòôU & X îî		

> KhZI DW>Kz

Z > d/KE^

Z }OE ^ OE] • ~, μ u v Z •}μ OE • D v P u vš•	}μ vš]d }š o Z š vš]v]•‰ }•]š š]v•l }uu vš•	
u‰ o }Ç • •μ Z • À o μ š]v OE‰ }OE š•U v}š](] š]v•U }OE OE •‰ }v v Á]šZ μ v]v }v OE v]v P P OE] À v]v]š] š}OE• ~ o P o }‰]v]v•X /v o μ • OE]šOE š]v•X			KvšX ííí
, OE ••u vš }u‰ o oo P š]v• v /vÀ •š]P š]v• ~Z šZ t}OE I‰ o • , OE ••u vš]v o μ • š• }(À]o v v À AE š]μ • }u u vš• }OE }v μ š P]v•š Á}OE I OE]v Á}OE I‰ o μ• }•(• AE U • AE μ o }OE] vš š]v U P v OE] vš]šÇ }OE P v OE AE‰ OE ••]v U ÁZ OE šZ }μ OE• }•(}uu vš }OE }v μ š]• l v}Áv }OE }μ P Z š OE •}v o Ç š} l v}Áv š} μ v Á o }u X /v o μ • OE }OE • }•(]v] vš•]vÀ}oÀ]v P •š ((v •šμ vš•U]v] vš OE‰ }OE š•U]vÀ •š]P š]v•U v }OE OE •‰ }v v OE P OE]v P šZ •]••μ •X	>](}•(} = ñ Ç OE • } OE = Ç OE•	W/ ñKvšX íU KvšX íU KvšX íííU KvšX íííU KvšX íííU & X õU & X ííU & X íí & X ííU & X íí	
> }μ OE OE š](] š] }μ u v /v o μ • }OE]P]v o Z}•μ OE Š• }v OE v]v P šZ OE š](] š]v } (o }μ OE μ v]v•X	>](}•(} = ñ Ç OE • } OE = Ç OE•	ñ	
> }μ OE Z o š]v• ~, μ u v E P}š] š]v•U hv] }ZI E} }μ OE • hv]v /v o μ • OE }OE • OE o š š} }oo š]À OE P]v]v P U X P X ()v o }((OE•U u u}OE v } (	>]( }•( } = ñ Ç OE • } OE = Ç OE•	ñ

WŒ]À Ç v /v(}Œu š]v D v P u vš r K ^ K

' v œ] Z }œ • Z š vš]v ^ Z

Z }œ ^ œ] •	}µvš]c d }š o	]•‰ }•] \$ ]š š]v•l }uu vš•
~, µu v Z •}µœ •	Z š vš]v	

• ššo u všU u] š]v•U
œ]šœ š]v• v š µ•
]v‰œ‰œ š]v (}œ
œP]v]vPX
& }œ }oo š]À Pœ u vš•
^ Wv]}v }oo š]À
Pœ u všI E}vrhv]v
d œu• ~ }v]š]v•
u]v]v•šœ š]v

WOE]À Ç v /v(}OE u š}v D v P u vš r K ^ K

' v OE] Z }OE • Z š vš}v ^ Z

Z }OE ^ OE] • ~, μ u v Z • }μ OE • D v P u vš •	}μ vš]d Z š o vš]}v	]•‰ }•]s	]š š]}v•l }uu vš•
•š ((]OE š}OE] • U • v]}OE]šC o]•š•U OE š]OE u vš o]•š• v o]•š• } (} v o •]v o •š ((X			
d u‰ }OE OE Ç Z • }μ OE µ vP /v o μ •]v(}OE u š]Zv • λμ OE • OE }OE • OE o š]vP š} š u‰ }OE OE Ç u‰ o }Ç • } (šZ } OE U • μ Z • W Z <μ •š• (}OE d u‰ }OE OE Ç ••]•š v V ^šμ vš }OE WOE š] d Z OE • [Z }OE • X	= í Ç OE •š OE }Ç A }v o μ •]v } (%o o u vš		W / KvšX íU KvšX íU KvšX ðU KvšX ííóU KvšX
KOE P v]ì š]}v ^šOE μ]SE OE }OE [•^IK = í Ç Z À] Á			OE Z]À o
Z Z h/d/E' ~ ^ >			
Z OE μ]šu vš /v o μ • OE }OE • OE Z P }OE]vP šZ OE OE μ]šu vš } (•š ((U i }‰ }•š]vP •U %o }•š]vP •U %o }•š]vP OE •μ u • v %o }•š]vP A o μ š]vP ••(μ o %o }•š]vP A š} šZ u‰ o }Ç &]o X	= í Ç OE •š OE }Ç A o }•]vP %o }•š]vP		W / KvšX íU KvšX íU KvšX
^d && D E ' D Ed			
šš v v t u‰ o /v o μ • OE }OE • OE Z P }OE]vP u‰ o }Ç šš v v U • v • ~o À • U • š] o • U •‰]o o À • U š Z OE AE Z vP •U (OE OE • o OE Ç • v À š]}v• X	z = ñ Ç	OE •	•š OE }Ç W / KvšX íU KvšX íU KvšX ðU KvšX ííó
OE]u]v o IP OE }μ v μ u Z v I • /v o μ • OE }OE • o Ž•s}μ βE vC	= íí Ç A	OE •š OE }Ç	W / KvšX íU KvšX íU KvšX

W ØE]À Ç v /v(}ØE u š]}v D v P u vš r K ^ K

' v œ] Z } œ • Z š v š] } v ^ Z

W ØE]À Ç v /v(}ØE u š]}v D v P u vš r K ^ K

' v œ] Z } œ • Z š v š] } v ^ Z

WŒ]À Ç v /v(}Œu š]v D v P u vš r K ^ K

' v Œ] Z }Œ • Z š vš]v ^ Z

Z }Œ ^ Œ] • ~W o v v]v P v Z •	}μvš]o	d}š o Z š vš])	]•‰ }•]š	]š š]v•l }uu vš•
^ Z } }o }μv Œ] • /v „[P à 0 v(}Œu š]v Œ „Qéœ ` 0 } šZ • o]•Z u vš }(• Z } }o }μv Œ] • (}Œ‰ }μŒ‰ }• • }(v Œ}o u vš v (]o]š Ç μ• U]v „[P v P }μv Œ Ç • Œ]‰ š]v•U • Z } }o šš v v Œ psU	G™ „W' A v P	>A(} Œ = ñ } Œ = ñ Ç Œ• Ç Œ•	K vš X ð ó	

WŒ]À Ç v /v(}Œu š] }v D v P u vš r K ^ K

' v œ] Z }œ • Z š vš] }v ^ Z

Z }œ ^ œ] •

WŒ]À Ç v /v(}Œu š] }v D v P u vš r K ^ K

' v œ] Z }œ • Z š vš] }v ^ Z

Z }œ ^ œ] •	}µvš]o d}š o	Z š vš]}
~ WŒ }Pœ u •]Pv À o }‰u vš•		

W Ø]À Ç v /v(}Øu š]}v D v P u vš r K ^ K

' v Ø] Z }Ø • Z š vš]}v ^ Z

Z }Ø ^ Ø] •	}µvš]o	d }š o Z š vš ])	]•%o }•]š	]š š]}v•l }uu vš •
~ W Ø}P Ø u •]P v À o }%o u vš •				

W Ø}P Ø u • v ^ Ø]Ø}•P Ø u z = i Ç Øš Ø}Ç
}uu µv]š Ç ^ Ø] • ^|K A o • š
Z }Ø • Ø o š š } %o Ø}P Ø u • µ %o š
v • Ø] • š } š Z
}uu µv]š Ç š Z Ø}µ P Z • Z }}o
v } Ø l µ š Z } Ø]š Ç
(]o]š] • X W Ø}P Ø u •]v o µ
P v Ø o]vš Ø • š } µ Ø • • v
• Ø] • š } š Z }uu µv]š Ç X
' v Ø o o Ç Ø (Ø • š } %o Ø}P Ø u •
š Z š Ø v } š %o Ø š }(Ç r
• Z }}o X

Z }OE ^ OE] • ~^šμ vš ^ OEÀ] •	}μ vš]c d}š o Z š vš]}	]•‰ }•]š]š š]]v•l }u u v
/vš OE v š]}v o ^šμ u]••]vU vOE}ou Z P]•š OE š]}v %‰ o] š]}v• ()OE •••• u vš]v({}OE u š]}vU u]••]v• o šš OE•U À]•]v({}OE u š]}vU Pμ OE]v]v({}OE u š]}v~](À]o o •U]uu]P OE š]}v]v({}OE u š]}vU Z o šZ]v({}OE u š]}vX Z %‰ OE • vš• (r‰ Ç]vP v v}vr(%‰ Ç]vP]vš OE v š]}v o •šμ vš•X	Z š‰ v•]v•]o zl&z = ö •š OE}Ç ^μ i š šKvšX íU KvšX íU K D]v]•š OE QÙ(KvšX òðU KvšX μ š]}v ííðU KvšX ííñ μ]š	Z š‰ WIIÁÁÁ X μXP}ÀX}vX I vPI‰ }o] Ç(mu]vPI(}OE u•XZšuo.
d OE v•(OE•U u]šš ~ Z }}ov• Z š]OE u vš /v oμ • OE P]•š OE• v OE %‰ }OE š• }v OE v]vP šZ vOE}ou všI šš v v } (•šμ vš•U OE }OE]vP } (]oÇ šš v v v]oÇ • v OE %‰ }OE š•X /vš vš š} • vš } (OE u•U •μ‰‰ }OE š]vP • v } μ u vš š]}vX o•]v oμ • o •• OE P]•š OE• (OE v}vr• Z }}o •Ç•š u %‰ OE }P OE u• •μ Z • }vš]vμ]vP μ š]}vU OE]À OE μ š]}v v Z OE]š P o vPμ P %‰ OE }P OE u•X	z = 1	Ç•š OE}Ç W / ^μ i š šKvšX íU KvšX íU K D]v]•š OE QÙ(KvšX òðU KvšX μ š]}v ííðU KvšX ííñ μ]š
šš v v ~ vOE}ou^vž } }o• Z P]•š OE•W ^šμ vš /v oμ • OE P]•š OE• v OE %‰ }OE š• }v OE v]vP šZ vOE}ou všI šš v v } (•šμ vš•U OE }OE]vP } (]oÇ šš v v v]oÇ • v OE %‰ }OE š•X /vš vš š} • vš } (OE u•U •μ‰‰ }OE š]vP • v } μ u vš š]}vX o•]v oμ • o •• OE P]•š OE• (OE v}vr• Z }}o •Ç•š u %‰ OE }P OE u• •μ Z •	z = 1	Ç•š OE}Ç W / ^μ i š šKvšX íU KvšX íU K D]v]•š OE QÙ(KvšX òðU KvšX μ š]}v ííðU KvšX ííñ μ]š

WOE]À Ç v /v({}OE u š]}v D v P u vš r K ^ K

' v OE] Z }OE • Z š vš]}v ^ Z

Z }OE ^ OE] • ~^šμ vš ^ OEÀ] •	}μ vš]c d}š o Z š vš]}	]•‰ }•]š]š š]]v•l }u u v š•		
}vš]vμ]vP μ š]}vU OE]À OE μ š]}v v Z OE]š P o vP μ P % OE}P OE u•X				
^d h Ed ^hWWKZd t > E ^^				
šš v v }μ v• oo]všPš v v = iì Ç OE•š OE}Ç W / Z }OE • (}OE • šμ vš}μ ÁZ}o oe] OE A ^šμ vš[• KvšX íU KvšX íU K OE (OE OE (}OE }μ v^}ob]vP} OE] OE Š Z Ç šš v v % OE}o u•X /v oμ • OE (OE OE o U }v• vš•U u š]vP v}š • v •μ u u OE Ç X o•}]v oμ • ^μ‰ OEÀ]• oš OE v š]À > OE v]vP ~^ >• OE }OE • X				
OE OE }μ v• oo]vP↑' [Z]}& z = Ç•š OE}Ç W / KvšX íU KvšX íU K ^ OEÀ] • /v oμ •]v({}OE u š]}v }v OE v]vP OE OE }μ v• oo]vP v P μ] v • OEÀ] • X o•}]v oμ • OE }OE • }(]v]À] μ o • šμ vš• ÁZ} OE OE (OE OE (}OE OE ••• u vš v P μ] v • μ Z • OE • μ o š• }(À} š]}v o]vš OE • š š • š• v AE OE]• • U }μ v• oo]vP OE }OE • U]vš OEÀ] Á v}š • U š X				
'μ] v D š OE] o• /v oμ • OE} Z μ OE • U o v OE•U • OE]‰ š]}v • Z š• v š o}P μ • OE o š]vP š} OE OE }‰‰ }OE š μ v]š] • U AE š OE v o • Z }}o‰‰ OE }P OE u•U‰ }• š r • }v OE Ç μ š]}vU‰ OE]À š • Z }}o•U v • Z }o OE•Z]‰• š} • μ‰‰ }OE š • šμ vš• X		^IK	• š OE}Ç	
^šμ vš W }OE š(}o)] W š Z Á Ç • Wo v ~ /WW• /WW }u • š Z % OE]u OE Ç % o v v]vP š} }o šZ	↑vZ]ÀΦ μ o	= ñ Ç • \$OE}Ç	W / KvšX íU KvšX íU K	
	A	OE š]OE u vš (OE }u • Z }}o	ðU KvšX ðíU KvšX	

WŒ]Àçv/v(}Œuš]})vDvP u vš r K ^ K

' v œ]z }œ•z š vš]})v ^ z

WŒ]À Ç v /v(}Œu š]v D v P u vš r K ^ K

' v œ] Z }œ • Z š vš]v ^ Z

Z }œ ^ œ] • ~^šµ vš ^ œÀ] •	}µvš]c	d}š o Z š vš]}•	]•‰}•]š	]š š]]v•l }u u v š•
(}Œu•U }v(] vš] (œ}u]vš œÀ] Á• }œœ •‰}v v Á]šZ šZ]œ ‰œ š] •X	o v}š • v	šZ š]u }(Z]•lZ œ o •š œ o À vš o]v] o }vš šU íí Ç œ• (}oo}Á]vP šZ Ç šZ o] vš u }œ Á}µo Ç œ• }(íô P X		
^d h E d ^ ^ ^ ^ D E W Z K' Z ^ ^				

/v]À] µ o µ š]}v Wo v•
~/ W•
v / W]• Áœ]šš v %œ o v ~Z œ
}‰Ç v o šœ}v] •
• œ]]vP šZ •‰] o
µ š]}v %œ }Pœ u v l}œ
• œÀ] • œ µ]œ Ç
‰œ š] µo œ •šµ všX /š
] vš](] • o œv]vP
œ‰ š š]}v• šZ š œ
u }](] (œ}u }œ o š œv š]À
š} šZ œ‰ š š]}v• P]À v]v
šZ µœœ] µo µu %œ }o] Ç
} µu vš (}œ šZ %œ‰œ }‰œ] "X

Z }OE ^ OE] • ~^šμ vš ^ OEÀ] •	}μ vš]c d}š o Z š vš]}	]•‰ }•]š]š š]]v•l }u u v š•		
% OE}À]v rÁ] š •š]vPX Z }OE •]v oμ }OE OE •‰ }v v U AE u Ç • Z μo •U AE u Ç šš v v v }OE]P]v o• }(}u‰ o š •šμ vš AE u]v š]}v•U v u •š OE }‰] • }(o v l AE o• }]v oμ • K^> ~>]š OE }μ OE • • •šμ vš %}OE š(}o]X				
E Á }u OE ^šμ vš ^ Z }}o •• ••u vš• /v oμ • •• ••u vš• }(]v]À] μ o v Á }u OE •šμ vš• š} š OE u]v šZ]OE o v P μ P |P OE}μ v U]uu]P OE š]}v •š šμ•U μ š]}v o Z]•š}OE Ç U š •š OE •μo š• v OE }u u v š]}v• (}OE o À o % o u vš v •μ i š•X	A OE š]OE u (}u • Z }}o	= ñ Ç • OE }Ç vš	W / KvšX íU KvšX íU K ðU KvšX ðí	
^‰ Z ~ > v P μ P ^ OEÀ] • /v oμ • OE }OE • }(^]Z)]À] μ o o}v P OE •šμ vš• ÁZ} OE OE (OE OE š}OE]À]v P o v P μ P |‰ Z • OEÀ] •U •μ Z • •• ••u vš•U OE (OE OE (}OE u•U š •š OE •μo š•U OE }uu v š]}v• v ‰ OE }P OE uu]v P •μ P P •š]}v•X	Mšøp JVš ^ OEÀ] •I (^]Z)]À] μ o o}v P OE OE]À]v P • OEÀ] •	= íì Ç A ÁZ v v}	W / KvšX íU KvšX íU K íU KvšX ðU KvšX í	
W•Ç Z }o}P] o ^ OEÀ\$μ • vš ~ ^‰ =]íò Ç Z }OE • μ š]}v• /v oμ • ‰ OE }(••] }v^ o OEÀ] }OE v]v(}OE u š]}v OE o š]v P š}]v]À] μ o •šμ vš• ÁZ} OE OE (OE OE (}OE % •C Z }o}P] o •• ••u vš•U •μ Z • }v•μo š š]}v v o]v] o v}š •U š •š]v P % OE }š} }o•U }v• vš•U OE (OE OE o (}OE u•U }OE OE •‰ }v v X D Ç]v oμ	A •o}v P OE OE]À]v P • OEÀ] •	OE•š OE }Ç v	W / KvšX íU KvšX íU K íU KvšX ð	

WŒ]Àçv/v(}Œuš]})vDvP u vš r K ^ K

' v œ]z }œ•z š vš]})v ^ z

WŒ]À Ç v /v(}Œu š]v D v P u vš r K ^ K

' v œ] Z }œ • Z š vš]v ^ Z

Z }œ ^ œ] • ~^šμ vš ^ œ] •	}μvš]c d}š o Z š vš]}•	]•‰}•]š]š š]]v•l }u u v
x Z %œ š œ • x dZ } μu vš š]}v ()o U ÁZ œ %œ %œ o]o x Z }œ } (μu μo š]v•šœ μ š]}v]v &œ v ZI /v]P v}μ• • • }v o vPμ P x]š]}v o]v(}œu š]}v šZ š]•] vš](] Ç šZ • Z }o } œ • ‰‰ œ }‰‰ œ] š (}œ œ š vš]}v & }œ K^Z }u‰ }v vš• Z (μ]œ]vP ññrz œ W}•šr Z š]œ u vš Z š vš]}v ^ W <u>Kvš œ]}</u> ^šμ vš Z }œ t <u>/v š]À</u>		

K((() /v AE œ
/v oμ • oo }((()]v AE œ •
}vš]v]vP‰ œ•}v o
]v(}œu š]}vU • Áoo •
œ š]œ u všIšœ v•(œ
]v(}œu š]}v }v]v]À] μ o
•šμ vš•U ÁZ] Z]• À]o o

W ØE]À Ç v /v(}ØE u š] }v D v P u vš r K ^ K

' v œ] Z } œ • Z š v š] } v ^ Z

Z }OE ^ OE] • ~^šμ vš ^ OEÀ] •	}μvš]c d}š o Z š vš]}•	]•‰ }•]š]š š]}v•l }uu v		
• Z }o• }OE • Z }}o Kvš OE]} ^šμ vš Z	} OE • ()OE }OE X	D]v]•šOE μ š]}v iñ μ]š	<u>Z š‰ W</u> <u>X μXP</u> <u>I vP1</u> <u>C(μv</u> <u>OE u•XZ</u> <u>šuo.</u>	Kvš X ííðU Kvš X
{ r‰ OE š]À μ ^š]}vOE v]vP ^ OEÀ] • /v oμ • OE }OE • }(]v]À] μ o OE š]OE u vš •šμ vš‰ OE š]]‰ š]vP]v }‰ OE š]À μ š]}v Á}OE I ••]Pvu vš•U •μ Z •‰] • }	= ñ Ç A (OE }u • Z }}o			W/ Kvš X íU Kvš X iU K
• OE I μ š]}v POE u vš•U]všOE } μ š]}v• OE • ()OE u‰ o }Ç]vš OEÀ] Á•U šOE]v]vP‰ o v•‰‰ o] š]}v• ()OE %‰ OE } POE u•X	v			ðU Kvš X ðí
{uuμv]šÇ /vÀ}oÀ ř]À]š] • &}OE u ði ,μOE • } μu vš š} •μ‰‰ }OE š šZ }u‰ o š]}v } (šZ OE ‹μ]OE • }v OE Ç • Z }}o }u uμv]šÇ • OEÀ] Z }μOE • }u‰ o š Ç •šμ vš•X	= ñ Ç A (OE }u • Z }}o			W/ Kvš X íU Kvš X iU K
{vš]vμ]vP μ š]}v^šμ o vš Z }OE • /v oμ • u šμOE •šμ vš %‰ OE]• o•U u OE I • v }šZ OE •šμ všr vš OE OE }OE • ()OE }vš]vμ]vP μ š]}v }μOE ••X /v oμ • OE š] () WOE } POE u }u‰ o š]}vU v WOE]}OE > OE v]vP ~W> •X	= ñ ñ Ç A (OE }u • Z }}o			W/ Kvš X íU Kvš X iU K
				ðU Kvš X ðí

WŒ]Àçv/v(}Œuš]{}vDvP u vš r K ^ K

WŒ]Àçv/v(}Œuš]vDvP u vš r K ^ K

' v œ]z }œ•z š vš]v ^ z

ñ oeP à Õ Á à 0 Ñ} v • Á^ “ •

WŒ]À Ç v /v(}Œu š]v D v P u vš r K ^ K

' v œ] Z }œ • Z š vš]v ^ Z

Z }œ ^ œ] • ~^šµ vš ^ œÀ] •	}µvš]c d}š o Z š vš]}•	]•‰ }•]š]š š]}v•l }u u v		
^ Z } }o•U s}oµvš œ[• ^]Pv %œ‰œo] š]}v & }œu U v s}oµvš œ• ••]•š]vPd Z œ• ~s d•X				
Æš v Ç u]v]•šœ}šø}v µœœ vš Ç œ]v(}œu š]}v ÁZ] Z]v oµ •‰œ}Pœu %œo vv]vP U %œš]]‰œ vš]v(}œu š]}v •µ Z • šš v v U u}Pœ %œZ] •U u œP v Ç }vš š]v(}œu š]}vU }v(}œu š]}v }(Æš v Ç (µv]vP U Æš v Ç]v œœ‰œœš U Æš v Ç]v œœ• v À š]}v šœ l œ	z = í Ç	œœšœ}ç		